

## Inhaltsverzeichnis

### I Bioabfallerfassung – Perspektiven und Potenziale

**Rüdiger Oetjen-Dehne, Peter Krause**

Verpflichtende Getrenntsammlung von Bioabfällen nach KrWG  
Ergebnisse nach Abschluss der BMU-Studie ..... 11

**Peter Kurth, Annette Ochs**

Perspektiven der Bioabfallerfassung und -verwertung  
aus Sicht der privaten Abfall- und Ressourcenwirtschaft ..... 23

### II EEG und flexible Stromeinspeisung

**Thomas Raussen**

Wirtschaftlichkeit der Bioabfallvergärung nach dem  
neuen EEG ..... 31

**Uwe Holzhammer, Manuel Stelzer, Michael Nelles, Frank Scholwin**

Die neue Flexibilität der Stromwirtschaft und die zukünftige  
Rolle der Abfallwirtschaft ..... 37

**Jürgen Roth**

Umsetzung der flexiblen Stromeinspeisung –  
Erfahrungsbericht aus der Praxis ..... 63

### III Steigerung der Bioabfallerfassung und Umweltbilanz

**Michael Kern, Jörg Sippenkothen**

Bioabfallerfassung 2.0 – Stand und Perspektiven vor dem  
Hintergrund der Kaskadennutzung ..... 71

**Sven Winterberg**

Erfahrungen mit der Unterflursammlung von Bioabfällen  
in Hamburg ..... 91

**Jöran Reske**

Erfassung von Bioabfällen in kompostierbaren Bioabfallsammelbeuteln .....	99
---	----

**Regine Vogt**

Stoffstrom-, Klimagas- und Umweltbilanz für die Nutzung von biogenen Abfallstoffen des Landes Berlin .....	109
--	-----

**IV Umbau von Biogasanlagen**

**Herbert Heinz**

Umbau der vorhandenen Agrogasanlage in eine Biogasanlage zur Vergärung von separat gesammelten Bioabfällen auf dem Deponiepark Brandholz der Rhein-Main Deponie GmbH .....	117
--	-----

**Thomas Mund**

Umbau der MBA-Anlage Nordhausen für die Verwertung von Bioabfällen .....	125
--	-----

**V Carbonisierung von Bioabfällen**

Thomas Greve, Michael Wark, Michael Röhrdanz, Rainer Buchwald, Axel Brehm, Jan Ohlert, Heiner Brookman, Achim Loewen, Tammo Rebling, Petra von Frieling Stand und Perspektiven der hydrothermalen Carbonisierung (HTC) für Bioabfall und Grüngut .....	133
---	-----

**Helmut Gerber**

Carbonisierung von Bioabfällen im PYREG®-Verfahren .....	147
--	-----

**Per Lind, Manfred Sauf**

Biogene Festbrennstoffe aus halmgutartigem Grünschnitt und Landschaftspflegematerial nach dem BtE®-Verfahren Ergebnisse der Versuchs- und Demonstrationsanlage in Borgstedt .....	151
--	-----

## **VI      Gärreste – Qualitäten, Eigenschaften, Management**

### **Hans-Walter Schneichel**

- Zukünftige Verwertung von Gärresten und Bioabfallkomposten  
vor dem Hintergrund düngerechtlicher Vorgaben ..... 153

### **Andreas Kirsch**

- Qualitäten und Eigenschaften flüssiger und fester  
Gärprodukte..... 157

### **Aloys Oechtering**

- Gärrestmanagement sowie Verwertung fester und flüssiger  
Gärreste in der Praxis..... 167

- Verzeichnis der Autoren..... 169**